**SYSTEM INFORMASI PEMBAYARAN ONLINE DI STMIK SUMEDANG**

**Di ajukan untuk memenuhi salah satu tugas matakuliah**

**REKAYASA SYSTEM INFORMASI**



Nama : Andi sulaeman

Nim : A3.1100004

Klass : SI-4

**STMIK SUMEDANG**

JL. Angkrek situ no.19 sumedang

1. **RUANG LINGKUP DAN BATASAN MASALAH**

**(study kasus STMIK SUMEDANG)**

1. Ruang lingkup

Sistem ini mencakup relation dan entity antara (mahasiswa,BAAK,kepala keuangan STMIK sumedang)

Sedangkan pihak bank adalah pihak ke- 3 dalam sistem

Masalah yang diangkat dibatasi pada suatu buat gambaranya/rancanganya Sistem Informasi pada STMIK SUMEDANG Perencanaan strategis dibuat dan dikembangkan dari kondisi SI/TI dan MI pada saat ini agar dapat sesuai dengan arah dan perkembangan organisasi.

1. Batasan masalah

Batasan masalah dalam projek ini di antaranya:

1. Hanya mengetahui jumlah matakuliah yang di ambil dalam satu semester
2. Mahasiswa mengetahui nilai batas maksimal dan minimal SKS dalam FRS dan KRS
3. Mahasiswa mengetahui nama mata kuliah yang wajib di ambil , yang belum di ambil atau mengulang
4. Pihak lembaga tidak mengetahui pemalsuan dokumen oleh mahasiswa contoh Kartu UTS dan kartu UAS (*dengan catatan mahasiswa mengikuti perkuliahan*) di ambil dari fakta yang terjadi di stmik sumedang.

**2. URUTAN PROSES-PROSES (PROSEDUR)**

Menurut raymond Mc Leod(1993)

Sistem adalah sekumpulan elemen-elemen yang saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu.

Menurutnya, karakteristik dasar elemen-elemen sistem secara umum adalah input,tranpormasi/proses,output,mekanisme, kontrol dan tujuan.(gambar.1)

 tujuan

Mekanisme kontrol

output

input

tranformasi

Gambar.1

**3.Prosedur keuangan pertama(1)**

Meminta input user id bank BJB syariah dan hasil appli 1 key BJB

Akses WS BJB syariah untuk transfer langkah 1

Menerima nomor rekening nasabah(sumber ) dan client (tujuan) BJB syariah

Menerima nomor rekening nasabah(sumber ) dan client (tujuan) BJB syariah

Akses WS BJB untuk tranfer langkah 2

Menerima status transfrt

Gambar 2 diagram prosedur aktifitas pembayaran mengunakan web service bank bjb syariah

Pembayaran dengan menggunakan WS bjb berlangsung dengan urutan login bjb syariah sumedang (transfer langkah 1) oleh user dengan menggunakan user id bjb syariah sumedang dan hasil apli 1 key bjb diikuti dengan proses transper (transfer langkah 2).

Kenapa harus bank bjb syariah karena bjb syariah mempunyai hubungan kerjasama dengan stmik sumedang (*analisis diambil dari fakta*)

Datang langsung ke bank bjb syariah sumedang

Mengisi slip setoran di bank

Bayar tagihan ke bank

Terima pin dari leller

Akses WS BJB untuk tranfer langkah 2

Lakukan registrasi online

Gambar 3 diagram prosedur aktifitas pembayaran langsung STMIK SUMEDANG

Pembayaran langsung di stmik sumedang di lakukan di bank yang telah bekerjasama dengan stmik sumedang oleh mahasiswa stmik, dengan mengisi slip setoran dan membayar di bank tersebut , mahasiswa akan mendaftar mendapatkan PIN untuk registrasi kuliah

**4. diagram kontek**

Ruang lingkup mencakup mahasiswa,keuangan(stmik) dan pihak bank

 Bukti transper bank

mahasiswa

 Mahasiswa (bukti transfer)

KEUANGAN (STMIK)

BAAK

 Informasi (keuangan)

 Bukti transfer pada mahasiswa

 Memberi(hak acces)

 Memberi(kartu UTS&UAS)pada mahasiswa

Mahasiswa membayar (via mobile& pc internet)

 Lap\_jum\_bayar\_MHS

Kepala keuangan

Ket: pihak bank adalah pihak ke-3 dalam sistem

Gambar: diagram context sistem pembutan (KRS)

**4**  Bukti transper bank

mahasiswa

 Mahasiswa (bukti transfer)

KEUANGAN (STMIK)

BAAK

 Informasi (keuangan)

 Termasuk informasi akademik

 Memberi(hak acces)

 Memberi(kartu UTS&UAS)pada mahasiswa

DFD level 1

1. Entity relationship diagram (ERD)

H

MK\_REGULER

JURUSAN

MATA\_KULIAH

MEMILIKI

KELUR

U\_KULIAH

BAYAR

JURUSAN

MASTER